autrement; mais s'il n'a pas obtenu cette récompense de ses travaux et d'une carrière déjà longue, il a su du moins trouver le bonheur dans les jouissances de l'esprit et dans l'intimité d'une compagne lettrée et dévouée dont nous partageons tous ici la douleur.

Atteint depuis longtemps de la grave maladie à laquelle il a succombé, Eugène Fournier n'a pu voir paraître l'ouvrage important qu'il venait d'achever sur les Graminées du Mexique ; mais ce travail sera bientôt publié et restera pour attester la science de notre collègue et perpétuer son souvenir parmi ceux qui nous suivront. Qu'il en reçoive ici l'assurance avec notre dernier adieu.

Sur la proposition de M. le Président, à l'unanimité, pour rendre hommage à la mémoire de notre regretté confrère, la séance est levée en signe de deuil.

SÉANCE DU 27 JUIN 1884.

PRÉSIDENCE DE M. BESCHERELLE.

M. Bescherelle, en prenant place au fauteuil, annonce à l'assemblée que M. Duchartre est retenu chez lui par un deuil des plus douloureux, et il s'associe, au nom de la Société, au malheur qui vient de frapper son très aimé et respecté Président.

M. G. Bonnier, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 13 juin, dont la rédaction est adoptée.

L'Association française pour l'avancement des sciences invite la Société à se faire représenter au Congrès qu'elle va tenir à Blois, du 4 au 11 septembre 1884, et met à la disposition de la Société des cartes d'admission aux séances de ce Congrès.

Dons faits à la Société :

E. Bucquoy, *Croquis de 72 plantes de la flore roussillonnaise.* — *Hommage à la Société botanique de France.*

D. Clos, *Notice nécrologique sur M. Ed. Filhol.*

M. Gandoger, *Plantes récoltées en Algérie de* 1877 *à* 1880.

Gandoger, *Contributiones ad floram terræ Slavorum meridionalium*, fasc. 1 et 2.

A. Malbranche, *Les microbes.*

Renault et Zeiller, *Un nouveau genre de fossiles végétaux.*

Ernest Rupin, *Catalogue des plantes vasculaires du département de la Corrèze.*

De Saporta, *Paléontologie française. — Végétaux du terrain jurassique*, livr. 33.

J.-G. Baker, *Review of the tuber-bearing Species of Solanum.*

Patrick Geddes, *A restatement of the Cell theory.*

W. Bohnensieg, *Repertorium annuum litteraturæ botanicæ periodicæ*, tomes VII et VIII.

A. Comes, *Sul marciume delle radici e sulla gommosi della Vite nella provincia di Napoli.*

Norrlin, *Adnotationes de Pilosellis fennicis*, 1.

Publications de l'Institut royal grand-ducal de Luxembourg, t. XIX.

De la part de M. le Ministre de l'Instruction publique :

Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne, année 1883, XXXVIIIe volume.

Discours prononcé par M. Fallières, Ministre de l'Instruction publique, le 19 avril 1884.

M. G. Bonnier, secrétaire, donne lecture de la communication suivante :

DÉVELOPPEMENT DE L'AMYLOBACTER DANS LES PLANTES A L'ÉTAT DE VIE NORMALE, par **M. Ph. VAN TIEGHEM** (1).

On sait que l'Amylobacter (*Bacillus Amylobacter*) se cultive facilement à l'abri de l'air dans un liquide contenant en dissolution une petite quantité de substances azotées et minérales, avec un aliment carboné ternaire qui peut être d'ailleurs de nature très diverse : sucre de canne, lactose, acide lactique, glucose, dextrine, amidon soluble, mannite, glycérine, acides tartrique, malique, citrique, etc. En même temps il décompose cet aliment carboné, en produisant notamment de l'acide butyrique, de l'acide carbonique et de l'hydrogène; il y provoque, comme on dit, la *fermentation butyrique.*

(1) L'auteur avait apporté cette Note à la séance du 13 juin, pour en donner lecture à la Société. Mais la séance de ce jour a été levée après la lecture du procès-verbal, en hommage à la mémoire de M. Eug. Fournier.